

PRODUKTDATABLAD

Sikadur[®]-3302-komponents, epoxibaserat impregneringsharts för SikaWrap[®] system

PRODUKTBESKRIVNING

Sikadur[®]-330 är ett 2-komponents, tixotropiskt epoxibaserat impregneringsharts och lim för SikaWrap[®] system.

ANVÄNDNING

Sikadur[®]-330 skall endast användas av erfarna professionella användare

Impregnering/lim till:

- The SikaWrap[®] väv för torrappliceringsmetoden
- Primerharts för våtappliceringssystemet

Lim för konstruktiv förstärkning:

- Sika[®] CarboDur[®] plattor
- Sika[®] CarboDur[®] NSM profiler
- SikaWrap FX

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lätt att blanda
- Appliceras med brukslev och roller
- Tillverkad för manuella mättningsmetoder
- Utmärkt appliceringsbeteende på vertikala och överliggande ytor
- God vidhäftningsförmåga mot de flesta underlag
- Höga mekaniska egenskaper
- Ingen separat primer krävs

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggardeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1PLUS, license number 9546/20.10.00

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-4 - Structural bonding
- France: Technical Approval, CSTB, Avis Technique 3.3/19-1005_V1
- Italy: Certificate of Technical Valuation, CSLLPP, No. 209/2019
- Poland: National Technical Assessment Sika CarboDur[®] kit, ITB, No. ITB-KOT-2019/0415 v.1, ITB-KOT-2018/0414 v.2
- Poland: Technical Approval Sika CarboDur, Nr. IB-DiM-KOT-2019-0361 v.1
- Romania: Technical Agreement, CTPC, No. 016-011401-2019
- Serbia: Test Report, University of Belgrade, No. 368/2019
- Spain: Technical Approval, DIT, No. N604R/19
- Ukraine: Test Report, Ministry of Regional Development (Ukraine), No. 3HT-219-2167.13-001
- Slovakia: Technical Assessment, TSUS, No. SK04-ZSV-2669
- Russia: Technical Certificate SikaWrap[®], No. 6078-20
- Czech Republic: Technical Approval, ITC, Nr. STO-AO 224-1012/2020

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxiharts	
Förpackning	Part A+B	5 kg
	Part A (Bulk)	24 kg
	Part B (Bulk)	6 kg
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter	
Hållbarhet	24 månader efter produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C i oöppnad och oskadad originalförpackning. Följ hänvisningen på förpackningen.	
Färg	Komp. A	vit pasta
	Komp B	grå pasta
	Komp A + B blandade	ljusgrå pasta
Densitet	1,30 ± 0,1 kg/l (Komponent A+B blandade) vid +23 °C	
Viskositet	Skjuvhastighet: 50/s	
	Temperatur	Viskositet
	+10 °C	~10 000 mPa·s
	+23 °C	~6000 mPa·s
	+35 °C	~5000 mPa·s

TEKNISK INFORMATION

Elasticitetsmodul vid böjning	~3800 N/mm ² (7 dagar vid +23 °C)	(DIN EN 1465)		
Draghållfasthet	~30 N/mm ² (7 dagar vid +23 °C)	(ISO 527)		
Elasticitetsmodul	~4500 N/mm ² (7 dagar vid +23 °C)	(ISO 527)		
Brottöjning	0,9 % (7 dagar vid +23 °C)	(ISO 527)		
Dragvidhäftningsstyrka	Betongbrott (> 4 N/mm ²) på sandblästrat underlag	(EN ISO 4624)		
Termisk expansionskoefficient	4,5 × 10 ⁻⁵ 1/K (temperaturintervall mellan -10 °C och +40 °C)	(EN 1770)		
Brukstemperatur	-40 °C till +45 °C			
Härtningshastighet	Härtningstid	Härtningstemperatur	TG	(EN 12614)
	30 dagar	+30 °C	+58 °C	
Härtningshastighet	Härtningstid	Härtningstemperatur	HDT	(ASTM D 648)
	7 dagar	+10 °C	+36 °C	
	7 dagar	+23 °C	+47 °C	
	7 dagar	+35 °C	+53 °C	
	Resistent mot kontinuerlig exponering upp till +45 °C.			

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Underlagsprimer: Sikadur®-330 Impregnerings-/lamineringsharts: Sikadur®-330 Väv för konstruktiv förstärkning - SikaWrap® typ för att uppfylla kraven
----------------	--

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komponent A: komponent B = 4: 1 i vikt delar När bulkmaterial används måste det exakta blandningsförhållandet garanteras genom noga vägning och dosering av varje komponent.
-----------------------	---

Förbrukning	Riktmarke: 0,7–1,5 kg/m ² Se Sikas metodbeskrivning: SikaWrap [®] manuell torrapplisering Ref. 850 41 02		
Omgivande lufttemperatur	+10 °C min. / +35 °C max.		
Daggpunkt	Undvik kondens. Underlagets temperatur under applicering måste vara minst 3 °C över daggpunkten.		
Underlagets temperatur	+10 °C min. / +35 °C max.		
Underlagets fukthalt	≤ 4 % -viktdelar Följande testmetoder kan användas: Sika [®] -Tramex meter och CM-mätning. Ingen stigande fukt enligt ASTM (Polyetylen-skiva).		
Brukstid	Temperatur	Brukstid	Öppentid (EN ISO 9514)
	+10 °C	~90 min (5 kg)	~90 min
	+23 °C	~60 min (5 kg)	~60 min
	+35 °C	~30 min (5 kg)	~30 min

Brukstiden börjar när hartset och härdaren blandas. Den är kortare vid höga temperaturer och längre vid låga temperaturer. Ju större mängd som blandas, desto kortare brukstid. För att få längre användbarhet vid höga temperaturer kan det blandade limmet delas upp i delar. En annan metod är att kyla komponenterna A+B, innan de blandas (inte under +5 °C).

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Sikas metodbeskrivning: SikaWrap[®] manuell torrapplisering Ref. 850 41 02

BEGRÄNSNINGAR

- Sikadur[®] hartserna är sammansatta för att ha en låg krypning under permanent belastning. På grund av den krypning som sker för alla polymermaterial under belastning måste den långsiktiga lastdesignen ta hänsyn till krypning. Vanligtvis måste dimensioneringen av den långsiktiga belastningen vara lägre än 20–25 % av brottlasten. Konsultera en byggnadsingenjör för belastningsberäkningar för den specifika tillämpningen.
- Vid låga temperaturer och/eller hög relativ fuktighet kan en klibbig rest (vitning) formas på ytan av den härdade Sikadur[®]-330 epoxin. Om ett ytterligare lager väv eller beläggning ska appliceras på det härdade epoxilimmet måste resten först tas bort med varmt såpvatten för att säkerställa vidhäftningen. I alla lägen måste ytan torkas torr innan nästa lager eller beläggning appliceras.
- Ytan måste torkas torr innan nästa lager eller beläggning appliceras.
- Skydda mot regn i minst 24 timmar efter applicering.
- Säkerställ att väven placeras och lamineras med roller inom öppningstiden.
- För applicering under kalla eller varma förhållanden ska materialet förbehandlas under 24 timmar i temperaturkontrollerade lagringsanläggningar för att förbättra blandnings-, applicerings- och brukstidsbegränsningarna.

- För mer information om övermålning, antalet lager eller krypning, konsultera en byggnadsingenjör för beräkningar.
- För mer information se Sikas metodbeskrivning SikaWrap[®] manuell torrapplisering Ref. 850 41 02.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET

Minsta dragstyrka hos underlaget: 1,0 N/mm² eller vad som anges i förstärkningsdimensioneringen.

För mer information se Sikas metodbeskrivning:

- SikaWrap[®] manuell torrapplisering Ref. 850 41 02

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

För mer information se Sikas metodbeskrivning:

- SikaWrap[®] manuell torrapplisering Ref. 850 41 02

BLANDNING

Viktigt: Undvik att få in luft medan du blandar.

OBS: använd elektrisk låghastighetsblandare max. 300 rpm.

Viktigt: Mixa hela enheter

- Tillsätt Komponent B (härdare) i Komponent A (harts).
- Blanda komponenterna A+B under minst 3 minuter dess att materialet får en jämn konsistens och en enhetlig grå färg.
- Häll sedan blandningen i en ren behållare och blanda igen i ungefär en minut till.

Bulkförpackning

OBS: Blanda endast den mängd som kan användas inom brukstiden.

1. Väg Komponent A och Komponent B och tillsättsätt dessa i ett nytt kärl.
2. Blanda under minst 3 minuter dess att materialet får en jämn konsistens och en enhetlig grå färg.
3. Håll sedan blandningen i en ren behållare och blanda igen i ungefär en minut till.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

För mer information se Sikas metodbeskrivning:

- SikaWrap® manuell torrapplisering Ref. 850 41 02

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Colma Cleaner omedelbart efter användning. Härdat material kan bara tas bort mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikadur®-330

Juni 2022, Version 04.01
020206040010000004

Sikadur-330-sv-SE-(06-2022)-4-1.pdf